

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Jenis Penelitian

Pada skripsi ini termasuk dalam jenis penelitian deskriptif analitis, karena dalam pelaksanaan analisis data dilakukan perhitungan ulang serta merencanakan atau menjelaskan maksud dari suatu metode. Metode yang digunakan dalam pengerjaan skripsi ini adalah pemahaman hubungan antara waktu dengan biaya (time cost relationship).

#### 3.2. Subjek Penelitian

Subjek pada penelitian ini adalah menganalisa pengaruh keterlambatan terhadap biaya pelaksanaan dengan tracking progres software Microsoft project.

#### 3.3. Objek Penelitian

Objek pada penelitian ini adalah proyek “Pembangunan Kantor Dinas Sosial Tenaga Kerja Tahun 2013, Kota Blitar”.

#### 3.4. Proses Pelaksanaan Penelitian

Proses Pelaksanaan terdapat beberapa tahap :

1. Tahap persiapan
2. Tahap pengumpulan data
3. Tahap pengolahan data
4. Tahap menganalisa data

##### 3.4.1. Tahap Persiapan

Meliputi kegiatan penentuan tema dan materi studi, alasan pemilihan studi, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat studi serta kajian teori yang berkaitan dengan tema penelitian.

##### 3.4.2. Tahap Pengumpulan Data

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, studi kasus yang diambil adalah tentang Analisis Pengaruh Keterlambatan Terhadap Biaya Pelaksanaan Proyek Dengan MS Project

Untuk mempermudah dalam perencanaan dan penyusunan Tugas Akhir ini, maka dibutuhkan data - data sebagai bahan acuan dan metode-metode yang tepat dalam pelaksanaan. Untuk memperoleh data dalam hal ini adalah dengan mengumpulkan data-data yang menunjang penelitian ini. Secara garis besar data yang dikumpulkan meliputi :

1. Jadwal Pelaksanaan proyek
2. Daftar harga material, daftar biaya alat dan upah buruh
3. Laporan harian/mingguan
4. Adendum kontrak dan RAB

### 3.4.3 Pengolahan Data

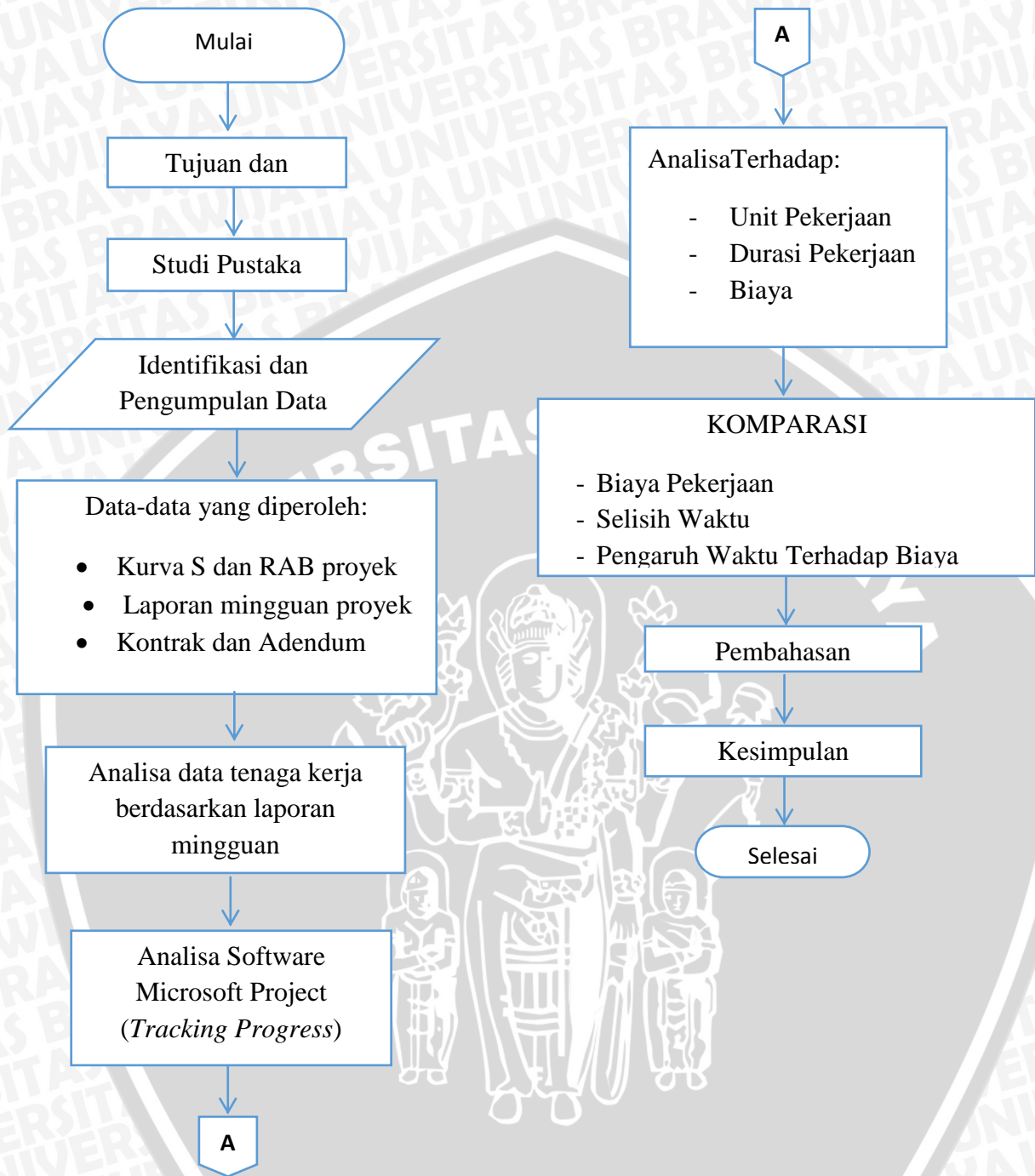
Perhitungan metode Tracking Progress dilakukan dengan cara :

1. Membuat penjadwalan baru dengan MS Project.
2. Menganalisis kebutuhan pengeluaran biaya pekerjaan akibat keterlambatan.
3. Penarikan kesimpulan.

Setelah didapat hasil perhitungan dengan menggunakan MS Project, kemudian membandingkan dengan yang ada dilapangan dan di tarik kesimpulan pengaruh waktu terhadap biaya.

### 3.4.4. Tahap menganalisa data

Pada bagian ini di uraikan garis besar langkah-langkah dalam perencanaan penyusunan laporan yang ditampilkan dalam bagan alir kerja (*flow chart*) sebagai berikut :



**Gambar 3.1** Diagram Proses Pelaksanaan Studi